

# ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΟΥ MILLER

[Μέρος 2<sup>ο</sup>]

“Θέλω απολέσει την σοφίαν των σοφών, και θέλω αθετήσει την σύνεσιν των συνετών”  
(Α Κορινθίους 1:19)

Όπως έχουμε ήδη υποσχεθεί, στο σημερινό αφιέρωμά μας θα προσπαθήσουμε με απλό και κατανοητό τρόπο να δώσουμε στους αναγνώστες μας τους λόγους εκείνους για τους οποίους σήμερα η επιστήμη αμφισβητεί τα αποτελέσματα του πειράματος του Miller. (λεπτομέρειες βλέπε τεύχος 5/99). Υπενθυμίζουμε ότι το 1953 ο απόφοιτος φοιτητής Stanley Miller προσπάθησε να αναπαράγει πειραματικά τον τρόπο με τον οποίο, κατά την άποψη των υποστηρικτών της θεωρίας της εξέλιξης, μέσω τυχαίων χημικών αντιδράσεων, παρήχθησαν στον πλανήτη απλά οργανικά μόρια, που από μόνα τους ενώθηκαν για να σχηματίσουν σύνθετα οργανικά μόρια.

## Ο Μύθος του τύπου της Αρχέγονης Ατμόσφαιρας

Η ατμόσφαιρα της αρχέγονης γης, που προτάθηκε από τους Oparin, Haldane και Urey και την οποία χρησιμοποίησε ο Miller στο πείραμά του έπρεπε να αποτελείται από αμμωνία μεθάνιο και ατμούς υδρογόνου απαραίτητα για να προμηθεύσουν τον άνθρακα, το άζωτο και το οξυγόνο που βρίσκονται στα αμινοξέα και τις πρωτεΐνες, τους δομικούς λίθους των έμβιων όντων. Χωρίς αυτήν την ατμοσφαιρική σύσταση η προσπάθεια να εξηγηθεί η αρχή της ζωής με φυσιοκρατικό τρόπο είναι καταδικασμένη. Επίσης η υποτιθέμενη ατμόσφαιρα δεν έπρεπε να έχει καθόλου μοριακό οξυγόνο που θα κατέστρεφε αμέσως τα νεοσχηματιζόμενα μόρια!

Προς μεγάλη απογοήτευση των υποστηρικτών της θεωρίας της εξέλιξης τα τελευταία 30 χρόνια οι κλιματολόγοι συμπέραναν ότι η ατμόσφαιρα της αμμωνίας, μεθανίου και ατμών υδρογόνου θα είχε καταστραφεί μέσα σε λίγες χιλιάδες χρόνια από την υπεριώδη ακτινοβολία. Το χρονικό αυτό διάστημα είναι εντελώς ανεπαρκές για τους υποστηρικτές της θεωρίας της εξέλιξης, οι οποίοι χρειάζονται “απίστευτα μεγάλα χρονικά διαστήματα” για την επίτευξη της υποτιθέμενης αυτόματης γένεσης.

Ένα δεύτερο μεγάλο θέμα είναι ότι υπάρχουν πλέον ισχυρές επιστημονικές ενδείξεις ότι το οξυγόνο ήταν άφθονο στην γη, ήδη από την αρχή της Δημιουργίας. Αυτό σημαίνει ότι οι δομικοί λίθοι, πολύ ευαίσθητοι στο μοριακό οξυγόνο, θα καταστρέφονταν ταχύτατα προτού φθάσουν την “αρχέγονη σούπα”. Πράγματι σήμερα η επιστήμη υποστηρίζει ότι η αρχική ατμόσφαιρα αποτελείτο από διοξείδιο του άνθρακα, άζωτούχα αέρια και υδρατμούς.

Αρα σήμερα η επιστήμη γνωρίζει ότι η σύσταση των αερίων που χρησιμοποίησε στο πείραμά του ο Miller δεν ανταποκρίνεται στην σύσταση της αρχέγονης ατμόσφαιρας.!

## Τοξικά Απόβλητα: Ο Λίκνος της Ζωής;

Τα κύρια προϊόντα του πειράματος του Miller ήταν πίσσα και καρβοξυλικά οξέα, τα οποία είναι δηλητηριώδη για τα ζωικά συστήματα! Οι ουσίες αυτές, συνδεδεμένες μη αναστρέψιμα, με τα ένζυμα θα κατέστρεφαν κάθε τι ζωντανό. Πράγματι αυτός είναι ο τρόπος που δρουν τα εντομοκτόνα. Έχει λεχθεί ότι αν ο Miller έπινε το διάλυμα που βγήκε από το πείραμά του είναι σίγουρο ότι θα πέθαινε! Πραγματικά χρειάζεται μεγάλη δόση ευπιστίας και αφέλειας για να δεχθεί κάποιος ότι ένα τέτοιο τοξικό περιβάλλον αποτέλεσε τον λίκνο της ζωής!

Η σύγχρονη Χημεία μας ανημερώνει επίσης ότι τα προϊόντα αυτά (η πίσσα και τα καρβοξυλικά οξέα) ενώνονται με τα αμινοξέα και τα καταστρέφουν πολύ ευκολότερα από ότι τα αμινοξέα ενώνονται μεταξύ τους! Επομένως είναι αδύνατον μέσα σε ένα τέτοιο εχθρικό περιβάλλον να παραχθούν καθαρές πρωτεΐνες και DNA!

### Ο Μύθος της Αρχέγονης Σούπας

Μία από τις βασικές αρχές της θεωρίας της “αυτόματης γένεσης” είναι ότι αυτή άρχισε μέσα σε υδάτινο περιβάλλον. Ο Miller πίστευε ότι οι βασικοί δομικοί λίθοι σχηματίστηκαν στην ατμόσφαιρα μέσω απλών χημικών αντιδράσεων (είδαμε ήδη ότι αυτό δεν ισχύει) και μετά καθίζησαν μέσα στα νερά της γης, όπου τα νουκλεοτίδια σχημάτισαν από μόνα τους το DNA και τα αμινοξέα τις πρωτεΐνες, αντίστοιχα.

Ένα αξεπέραστο εμπόδιο αυτής της υπόθεσης είναι το γεγονός ότι η σύγχρονη επιστήμη μας ενημερώνει ότι το νερό προκαλεί την αποδόμηση των πρωτεϊνών και του DNA, μέσω του μηχανισμού της υδρόλυσης!

Για να ξεπεράσουν το εμπόδιο αυτό ορισμένοι υποστηρικτές της θεωρίας της εξέλιξης πρότειναν ότι η σύνθεση των πρωτεϊνών και του DNA έγιναν κοντά σε υπόγειες θερμοπηγές όπου τα εξαιρετικά θερμά αέρια θα απομάκρυναν το νερό! Όμως τους διέφυγε ότι η θερμότητα αυτή θα κατέστρεφε αμέσως τους ευαίσθητους δομικούς λίθους!

Και εδώ λοιπόν η σύγχρονη επιστήμη δείχνει το λανθασμένο της θεωρίας της εξέλιξης και των υποστηρικτών της.

### Οπτική Ισομέρεια

#### Το Μοιραίο Κτύπημα στην Θεωρία της Εξέλιξης

Ένα από τα τρομερότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι υποστηρικτές της Θεωρίας της εξέλιξης με το σενάριο που πρότεινε ο ίδιος ο Darwin, ότι δηλαδή η ζωή παρουσιάστηκε μέσα σε μία αρχέγονη σούπα (!), είναι το πρόβλημα της Οπτικής Ισομέρειας.

Με την σύγχρονη Χημεία έγινε γνωστό ότι οι δομικοί λίθοι των πρωτεϊνών (τα αμινοξέα) και του DNA (τα νουκλεοτίδια) παρουσιάζονται σε αριστερόστροφες και δεξιόστροφες μορφές. Αυτό το φαινόμενο λέγεται Οπτική Ισομέρεια και είναι σαν να βλέπεις το πρόσωπό σου στον καθρέπτη.

Η δυσκολία που αντιμετωπίζει κάθε φυσιοκρατική προσπάθεια εξήγησης της προέλευσης της ζωής είναι ότι σε κάθε πείραμα, όπως αυτό του Miller, παράγεται ένα μίγμα 50% αριστερόστροφων και 50% δεξιόστροφων δομικών λίθων. Το θαυμαστό είναι ότι σε όλα τα έμβια συστήματα το DNA και το RNA αποτελούνται από αποκλειστικά δεξιόστροφα νουκλεοτίδια, ενώ σχεδόν όλες οι πρωτεΐνες αποτελούνται από αριστερόστροφα αμινοξέα!

Πώς γίνεται αυτός ο διαχωρισμός; Αδύνατον να γίνει με την θεωρία της αυτόματης γένεσης, που για πάρα πολλούς λόγους όπως έχουμε ήδη αναφέρει πεθαίνει προτού καν αρχίσει να υπάρχει.

Και εδώ θαυμάζουμε την επέμβαση του Υπέρτατου και Θαυμαστού! Καθώς βλέπουμε τα θαυμάσια Αυτού ενθυμούμεθα τους λόγους του Ψαλμοδού: **“Οι καταβαίνοντες εις την θάλασσαν με πλοία, κάμνοντες εργασίας εν ύδασι πολλοίς, αυτοί βλέπουσι τα έργα του Κυρίου, και τα θαυμάσια Αυτού τα γινόμενα εις τα βάθη”**. (Ψαλμός ρζ:23-24.). Αληθινά μακάριοι είναι όλοι εκείνοι που βλέπουνε τα θαυμάσια Αυτού τα γινόμενα εις τα βάθη. Χαίρονται και αγάλλονται για τα έργα του Κυρίου τους και θαυμάζουνε την **“αίδιον Αυτού δύναμι και θειότητα”** (Ρωμαίους α:20). Και όσο πιο πολύ υψώνεται μέσα τους το Πρόσωπο του Κυρίου Ιησού Χριστού **“διά του Οποίου εκτίσθησαν τα πάντα”** (Κολοσσαείς α:16), τόσο πιο πολύ αυξάνει η αγάπη τους προς τον Πατέρα Θεό ο Οποίος **“τόσο πολύ αγάπησε τον κόσμο ώστε έδωκε τον Υιόν Αυτού τον Μονογενή, διά να μην απολεσθή πας ο πιστεύων εις Αυτόν, αλλά να έχη ζωήν αιώνιον”** (Ιωάννης 3:16)

Αλέκος Περάκης

*Πηγή: Εφημερίδα «Χριστιανισμός», φύλλο Ιουνίου 1999*